



PHEGEA

driemaandelijks tijdschrift van de
VLAAMSE VERENIGING VOOR ENTOMOLOGIE

ISSN 0771-5277

Redaktiecomitee : F. COENEN (Brussel), J. HEATH (St. Ives, England), Dr. K. MAES (Gent),
Dr. K. MARTENS (Gent), A. OLIVIER (Antwerpen), W.O. DE PRINS (Antwerpen), ir. C.J. SEGERS
(Antwerpen).

Redactieadres : W.O. De Prins, Diksmuidelaan 176, B-2600 Antwerpen (Belgium).

Jaargang 15, nummer 2

1 april 1987

***Bucculatrix noltei* (PETRY) in de provincie Antwerpen (Lepidoptera : Lyonetiidae)**

Willy DE PRINS & Hans HENDERICKX

BRITISH MUSEUM
NATURAL HISTORY
13 APR 1987
EXCHANGED
ENTOMOLOGY LIBRARY

Abstract. *Bucculatrix noltei* (PETRY) in the province of Antwerp (Lepidoptera : Lyonetiidae).

Information on the behaviour of the adult of *Bucculatrix noltei* is given. The distribution of the species in the province of Antwerp is discussed.

Résumé. *Bucculatrix noltei* (PETRY), dans la province d'Anvers (Lepidoptera : Lyonetiidae).

Les auteurs complètent les informations au sujet des mœurs de *Bucculatrix noltei*. Ils commentent la présence de l'espèce dans la province d'Anvers.

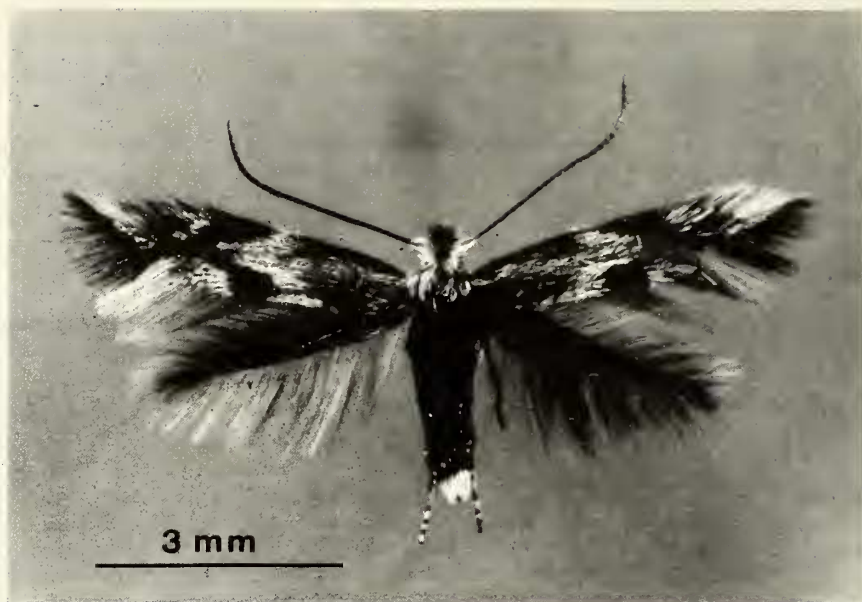
De Prins, W. : Diksmuidelaan 176, B-2600 Antwerpen.

Henderickx, H. : Wandelweg 11, B-2400 Mol.

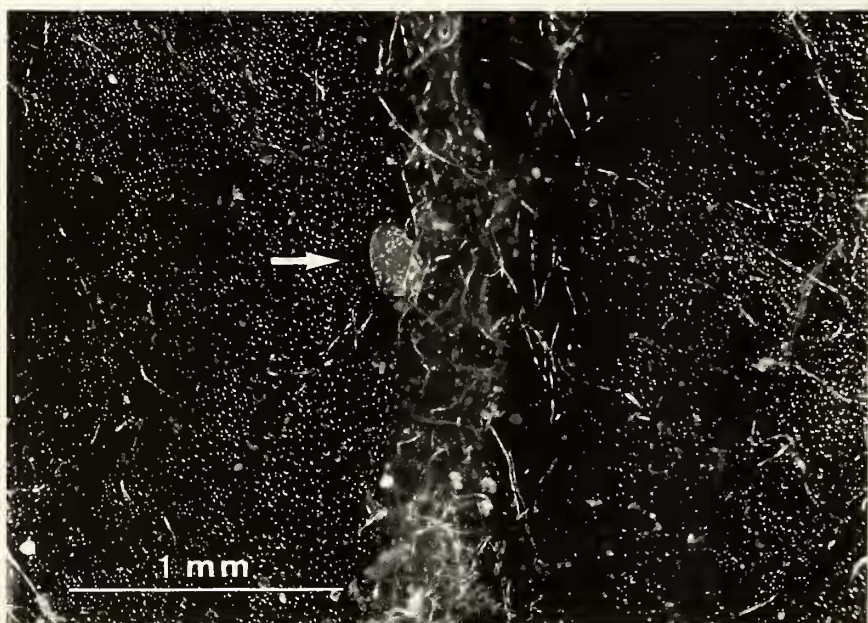
Na de recente ontdekking van *Bucculatrix noltei* (PETRY) in België (COENEN, 1986), werd de soort op heel wat plaatsen gevonden, en vaak in niet geringe aantallen. Waarschijnlijk hebben een tamelijk onopvallend uiterlijk en een eerder verborgen levenswijze er toe bijgedragen dat dit vrij algemene insect zo lang onopgemerkt gebleven is.

De eerste auteur zocht de planten van *Artemisia vulgaris* L. af op verschillende plaatsen rond Antwerpen en dit leverde tussen 14 en 28 mei 1986 een hele reeks *noltei* op. De meeste dieren werden verzameld op 22 mei. De beste tijden om de insecten te zoeken, zijn windstille avonden met zonneschijn. De zon mag nog redelijk hoog aan de hemel staan, maar niet rechtstreeks op de planten schijnen. De diertjes zitten dan meestal onbeweeglijk op de bovenkant van de bovenste bladeren van *Artemisia vulgaris*. Bijna steeds bleek het om wijfjes te gaan en er kan verondersteld worden dat deze zo de mannetjes aanlokken. Enkel als tegen de planten geklopt werd, vlogen er enkele exemplaren op en daar bleken dan ook steeds enkele mannetjes bij te zitten.

De planten waarop *noltei* gevonden werd, groeiden hoofdzakelijk op schaduwrijke plaatsen langs wegranden, onder bomen enz. De soort bleek



Figuur 1 : *Bucculatrix noltei* (PETRY), wijfje, Mol., 30.V.1986



Figuur 2 : *Bucculatrix noltei* (PETRY), ei op *Artemisia vulgaris* L.

niet voor te komen op planten die in het midden van braakliggende terreinen of weilanden, dus op weinig beschutte plaatsen, groeien.

Op 30 mei 1986 werden door de tweede auteur te Mol een aantal imago's gevonden op *Artemisia vulgaris*, aan de rand van een weide langs een zandweg. De dieren zaten vaak aan de onderzijde van de bladeren, in het verlengde van een nerf. Bij zonneschijn waren de insecten soms actief op de toppen van de planten, maar slechts eenmaal werd een vliegend exemplaar waargenomen (omstreeks 20.30 u). Enkele wijfjes werden een tijdje in plastic buisjes met *A. vulgaris* geplaatst. Na een paar dagen konden op de bovenzijde van de planten de onopvallende, lichtgroene eieren gevonden worden. Ze waren steeds afgezet bij een bladnerf en vertoonden een gerimpeld oppervlak (figuur 2).

Tot nu toe werd de soort op 6 vindplaatsen in de provincie Antwerpen gevonden : Berchem, Hoboken, Merksem, Mol, Niel en Schilde. In België is de soort verder bekend van de streek rond Brussel en van de Kuststreek. In Europa werd ze verder vermeld van Frankrijk, Nederland, Oostenrijk, Oost-Duitsland en Polen. Het is heel waarschijnlijk dat vele literatuurgegevens over *Bucculatrix artemisiella* HERRICH-SCHAEFFER in werkelijkheid aan *B. noltei* moeten toegeschreven worden. De eerste soort leeft uitsluitend op *Artemisia campestris* L. en die plant is erg zeldzaam bij ons. Verder is het zonder meer duidelijk dat *noltei* op nog vele andere plaatsen kan ontdekt worden.

Literatuur

Coenen, F., 1986. *Bucculatrix noltei* (Petry) espèce nouvelle pour la faune belge (Lep. Lyonetiidae). - *Linneana Belgica* 10 : 237-240.

XVIII International Congress of Entomology Vancouver, Canada, July 3-9, 1988

Sponsored by the Entomological Society of Canada, the XVIII International Congress of Entomology will be held in Vancouver, British Columbia, July 3-9, 1988. Facilities for the Congress will be provided by the University of British Columbia. All scientific sessions will be held on the campus.

The Scientific Programm will include plenary lectures and symposia, section symposia, workshops and special-interest group meetings, as well as contributed paper and poster sessions.

This first announcement is distributed to institutions, societies, scientific journals and participants of the XVII Congress. Persons wishing to receive the Second Announcement Brochure should so indicate by writing to the following :

Dr. G.G.E. SCUDDER, Secretary-General
XVIII International Congress of Entomology
Department of Zoology
The University of British Columbia
Vancouver, B.C. V6T 2A9 Canada